

FISĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/EC

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului:

SZUKU GEL împotriva țânțarilor și căpușelor

1.2. Utilizare identificată:

produs biocid, tip produs 19; Produse de respingere și momeli Prepareate pentru respingerea țânțarilor (de exemplu, speciile Aedes și Culex) și căpușelor (de exemplu, Căpușă comună- Ixodesricinus) pentru uz rezidențial

Utilizare contraindicată: alta decât cea de mai sus

1.3. Identificarea societății/întreprinderii:

Producator: **METATOX** Pesticid Gyarto es Forgalmazo Kft
H-5520 str. Kossuth nr. 8, Szeghalom, Ungaria
Tel: +36 66/371 168, Fax: +36 66/371 168
info@metatox.hu- persoana de contact.

1.4. Numărul de telefon pentru urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România
+40 (0)21/318 36 06 sau +40 (0)21 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

2. Identificarea Pericolelor


2.1. Clasificarea amestecului: Produsul este un amestec. În conformitate cu specificațiile producătorului, reglementările relevante ale UE, ale Regulamentului (CE) nr 1272/2008 (CLP 1) și modificările sale, este puțin probabil să provoace efecte negative asupra sănătății și mediului atunci când este utilizat conform instrucțiunilor. Poate irita ochii.

Pericol fizico-chimic, pericol pentru mediu: Iritarea ochilor Categoria 2. Marcarea necesară

2.2. Elemente de etichetă:

Pictograme: GHS07

Cuvant de avertizare: IRITARE CU OCHI

IRITARE CU OCHI 	Frază de precauție/fraze de pericol cu litera H H319 Provoaca iritare grava a ochilor. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Frază de precauție (Frază P): P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 Evitați dispersarea în mediu. P305+P351+P338 IF IN EYES: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P501 Aruncați conținutul/recipientul la regulile locale
---	--

Conținut de substanță activă biocidă: 24,8% N,N-diethyl-m-toulamid (DEET)

Repelentul conține o substanță amară (benzoat de denatoniu) care ajută la prevenirea consumului accidental de către om.

Notă: Începând cu data de 01.06.2015, unitățile de ambalaj ce conțin cel mult 125 ml de produs nu mai trebuie să poarte frazele H și P!

2.3. Alte pericole: Când este utilizat conform indicațiilor, este puțin probabil să apară efecte adverse asupra sănătății și asupra mediului. Poate irita ochii.

Flaconul golit poate fi tratat ca deșeuri municipale; a se vede și secțiunea 13.

3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Caracteristici chimice: amestec

Componentă periculoasă	Concentrație	Clasa de pericol, categorie, fraze H
N,N-dietil-m-toluamid(DEET) * CAS-number: 134-62-3 EC-number: 205-149-7	24,8%	H412; H319; H315; H302
Denatonium benzoate CAS-number: 3734-33-6 EC-number: 223-095-2	0,0005	AcuteTox. 4 (oral, inhal.), H302, H332; Skin Irrit. 2, H315; EyeDam. 1, H318; AquaticChronic 3, H412
Ethoxylated stearyl alcohol CAS-number: 9005-00-9 EC-number: -	3,80	H400; H411

* IUPAC nume: N,N-diethyl-m-toluamide

Producătorul nu indică prezența altor ingrediente periculoase. Alte componente neindicate nu sunt considerate substanțe periculoase conform legislației în vigoare sau concentrația lor în preparat nu atinge nivelul peste care ar trebui luată în considerare prezența lor pentru clasificarea pericolelor.

Clasele de pericol, categoriile și frazele H de mai sus se aplică componentelor pure, clasificarea pericolului preparatului este dată în secțiunea 2. A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H, precum și semnificației abrevierilor.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Profesionalismul și viteza cu care se acordă primul ajutor pot reduce foarte mult dezvoltarea și severitatea simptomelor. Nu dați să bea lichide și nu provocați vărsături la un pacient inconștient sau convulsiv! În caz de intoxicație sau suspiciune de intoxicație, consultați imediat un medic și arătați eticheta medicului.

Inhalare: nu este relevant.

În caz de contact cu pielea: Substanța de pe piele se spală cu multă apă și săpun. Dacă nu dispar simptomele, solicitați ajutorul unui medic specialist. A se scoate îmbrăcămintea contaminată.

În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate și deplasând globul ocular. În cazul în care se folosesc lentile de contact, scoateți-le și continuați să clătiți. În caz de tulburări sau simptome, consultați un medic specialist.

În caz de ingestie: Obțineți imediat asistență medicală și arătați cutia produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate. Nu provocați vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate: Ingredientul activ al preparatului este N, N-dietilmetal-toluamida. Când este utilizat conform indicațiilor, este puțin probabil să apară efecte adverse asupra sănătății și asupra mediului.

4.3. Marcajul pentru asistența medicală imediată sau pentru asistență specială:

În caz de intoxicație sau suspiciune de intoxicație, consultați imediat un medic și arătați eticheta medicului. Notă pentru medic: nu există date disponibile.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Produsul nu este inflamabil! În caz de incendiu, nu există restricții asupra mijloacelor de stingere

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor: mijloace de stingere obișnuite: dioxid de carbon, pulbere, apă pulverizată, spumă. Ar trebui determinate pe baza substanțelor combustibile din mediu. Mijloace de stingere inadecvate: jet puternic de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec: la temperaturile ridicate se pot elibera gaze și vapori toxici și iritanți în timpul arderii și descompunerii, de ex. monoxid de carbon, dioxid de carbon și oxizi de azot.

5.3. Sfaturi pentru pompieri: sunt necesare echipamente de protecție complete și aparate de respirație autonome dacă există riscul expunerii la vapori sau produse de ardere.

6. Măsuri împotriva expunerilor accidentale

Preveniți contaminarea apei vii și a solului!

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Colectați mecanic și absorbiți produsul vărsat, împrăștiat, cu materiale adecvate (de exemplu, nisip uscat, rumeguș etc.) pentru a evita expunerea suplimentară la produs! Produsul vărsat trebuie colectat în recipiente, containere corespunzătoare și depozitat într-un loc sigur, în conformitate cu reglementările legale, luând măsurile de precauție corespunzătoare.

Sfaturi pentru persoanele care nu fac parte din echipele de intervenție: a se vedea mai sus.

Sfaturi pentru persoanele din cadrul echipelor de intervenție: este necesar un echipament de protecție individuală. Neutralizarea trebuie efectuată numai de către persoanele instruite în acest scop.

6.2. Măsuri de protecție a mediului

Zona contaminată trebuie curățată cât mai curând posibil, de ex. prin înmuiere, aspirare, într-un recipient adecvat pentru colectare. Când spălați zona contaminată cu apă și detergent, trebuie să aveți grijă ca apa de spălare să nu pătrundă în canalizare. La pătrunderea produsului în apă/sol trebuie asigurată eliminarea corespunzătoare.

6.3. Limitarea poluării, metodele și mijloacele de curățare

Produsul dispersat trebuie măturat, lăpătat, înmuiat, plasat într-un recipient adecvat și eliminat mecanic și, dacă este posibil, fără reziduuri sau praf. În caz de uz casnic, poate fi tratat ca deșeu municipal.

6.4. Referire la alte secțiuni:

 a se vedea și secțiunile 8 și 13

7. Manipulare și depozitare

Produsul poate fi utilizat în aer liber numai exclusiv pentru a respinge țânțarii (de exemplu, speciile Aedes și Culex) și căpușele (de exemplu, căpușa obișnuită - Ixodes ricinus) așa cum este descris în instrucțiunile de utilizare! Trebuie avut grijă să se evite expunerea la produs: contactul cu ochii, nasul, gura, rănilor deschise și ingestia. În timpul aplicării, nu mâncați, nu beți și nu fumați! Spălați-vă bine mâinile cu săpun după aplicare.

7.1. Precauții privind manipularea în condiții de siguranță:

A se evita expunerea la produsul: să nu intre în ochi, nas, gură și răni deschise. A nu se utiliza pe pielea lezată sau arsă de soare. Dacă pielea dumneavoastră prezintă o modificare alergică (roșeață, erupție cutanată) ca urmare a preparatului, trebuie spălată imediat cu multă apă cu săpun. Nu-l utilizați în spații închise. Spălați suprafața pielii tratate cu apă cu săpun atunci când riscul de a fi înțepat a trecut sau când ați intrat de afară.

Nu tratați părul și îmbrăcămintea cu gelul.

7.2. Depozitarea în condiții de siguranță, incluzând și eventualele incompatibilități

Produsul trebuie depozitat în ambalajul original închis într-un loc răcoros și uscat, la o temperatură care nu depășește 35 °C, ferit de căldură radiantă, departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale și materiale incompatibile. Poate fi folosit: timp de 2 ani de la data fabricației. Data de fabricație indicată pe produs. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate, a animalelor de fermă și a animalelor de companie.

7.3. Utilizare finală specifică:

Produs biocid, gel anti-țânțari și anti-căpușe pentru utilizatorii rezidențiali. Utilizatorii trebuie să citească întotdeauna instrucțiunile de utilizare și să urmeze instrucțiunile de manipulare și utilizare în condiții de siguranță.

Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de folosire. Pe baza conținutului de substanță activă este clasificat ca pesticid cu circulație liberă de categoria III. de comercializare. Nu sunt necesare măsuri speciale dacă se respectă instrucțiunile de utilizare.

8. Controlul expunerii/protecția personală

Citiți instrucțiunile înainte de utilizare.

Pe baza conținutului de substanță activă III. este considerat a fi o piață de distribuție cu circulație liberă.

Nu necesită măsuri speciale cu respectarea instrucțiunilor de utilizare.

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională: valori admise pentru aerul de la locul de muncă: nu este stabilit pentru componentele produsului.

8.2. Controlul expunerii

Măsurile tehnice: nu este necesară.

Măsurile de igienă:

- Spălați-vă bine mâinile cu apă caldă și săpun după utilizare
- Să nu intre în ochi, nas, gură și răni deschise
- Nu tratați părul și îmbrăcămintea cu gelul.

Echipe individuale de protecție: Nu necesită măsuri speciale în timp ce respectați instrucțiunile de utilizare. Nu aruncați acest produs și recipientul său în canalizare, corpuri de apă.

Controlul expunerii mediului: nu este necesară.

Cele de mai sus se aplică activităților desfășurate profesional și condițiilor de utilizare prevăzute, în circumstanțe normale. Dacă munca se desfășoară în circumstanțe diferite sau circumstanțe excepționale, se recomandă să vă decideți asupra sarcinilor suplimentare și a echipamentului individual de protecție prin implicarea unui expert.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	cremoasă
Aspect:	gel la temperatura normală
Culoare	alb
Gust:	nu există informații
Miros:	caracteristic
Prag de miros:	fără date
Volare la 20°C:	fără date
Greutatea volumului:	fără date
Punct de fierbere:	nu este relevant
Temperatura de descompunere:	fără date
Punct de aprindere:	fără date
Temperatura de aprindere automată:	fără date
Inflamabilitate (gaz, solid):	nu este inflamabil
Presiunea de vapori:	fără date
Rata de evaporare:	fără date
Solubilitatea în apă:	fără date
Coeficient de partiție:	fără date
Proprietăți explozive:	fără date
Limite de explozie:	fără date
Proprietăți oxidante:	fără date

9.2. Alte informații: fără date

10. Stabilitate și reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale.

10.1. Reactivitate: nu există informații

10.2. Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții obișnuite (condiții normale de temperatură și presiune și condiții de depozitare specificate în secțiunea 7)

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: nu sunt cunoscute

10.4. Condiții de evitat: temperatură ridicată, efecte termice, încălzire

10.5. Materiale incompatibile: acizi puternici, alcalii, de oxidare.

10.6. Produse de descompunere periculoase: nu există în condiții normale.

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice: nu au fost efectuate studii toxicologice cu produsul. Evaluarea a fost făcută numai pe baza datelor toxicologice, clasificări și concentrații ale ingredientelor, în conformitate cu regulamentul CLP.

Toxicitatea substanțelor active:

Acute Oral LD ₅₀	1892 mg/kg (rat)	Moore 2000a
Acute Dermal LD ₅₀	>5000 mg/kg (rat)	Moore 2001a
Acute Inhalation LC ₅₀	>2.02 mg/L/4hr (rat)	Moore 2000b

Toxicitate acută: pe baza valorilor ATE_{mix} estimate, produsul nu trebuie clasificat ca toxicitate acută (oral, dermic, inhalativ).

Acute toxicity LD ₅₀ /ttkg (rat/rabbit)	
oral	2000mg/ttkg
dermal	>5000mg/ttkg

Corodarea pielii / iritația pielii:

Pe baza compoziției produsului și a datelor disponibile, acesta nu este coroziv și nu irită pielea.

Leziuni grave ale ochilor/iritarea ochilor:

Pe baza compoziției produsului și a datelor disponibile, acesta poate irita ochii.

Deteriorarea gravă a ochilor / iritarea ochilor: poate provoca leziuni oculare grave și poate irita ochii datorită compoziției produsului și a datelor disponibile.

Sensibilizarea respiratorie și a pielii: nu există informații

Mutagenitatea celulelor germinale: nu există informații

Carcinogenitate: pe baza informațiilor disponibile, produsul nu trebuie clasificat drept cancerigen.

Toxicitate asupra reproducerii: fără date

STOT SE: nu există informații

STOT RE: nu există informații

Toxicitate pentru aspirație: nu există informații

11.2. Efectele așteptate ale expunerii produsului: Un produs care conține ingredientul activ DEET, conținutul de ingredient activ al produselor este atât de scăzut încât doza toxică pentru o persoană cu greutate normală este de câteva kilograme. Poate provoca iritații dacă ajunge în ochi, nas, gură, răni deschise.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate: Toxicitatea produsului pentru mediu nu este semnificativă atunci când este utilizat conform instrucțiunilor. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale DEET, acesta nu prezintă un pericol pentru atmosferă.

Toxicitatea substanței active:

EC ₅₀ (48h) Daphnia = 75 ppm	Forbis 1985
LC ₅₀ (96h) Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 97 mg/L	Palmer 2002
NOEC (72h) Pseudokircheneriella subcapitata (algae) = 8 mg/L	Desjardins 2002
LC ₅₀ Colinus virginianus (Northern bobwhite quail) = 1375 mg/kg	Grimes1989

12.2. Persistență și degradabilitate: Produsul este stabil în condiții normale (temperatură și presiune normală).

Ingredientul activ DEET într-un mediu de apă este stabil la pH acid, alcalin și neutru și este ușor stabil în apă distilată sterilă. Este foarte mobil în sol, dar sarcina pe sol nu este de așteptat în funcție de utilizarea prevăzută.

12.3. Potential bioacumulativ: Produsul este stabil în condiții obișnuite (temperatură și presiune normale). Singurul ingredient ecotoxicologic semnificativ este DEET, astfel încât informațiile privind substanța activă caracterizează produsul și din punct de vedere ecotoxicologic. DEET și metabolizii săi sunt biodegradabili, cu doar un ușor efect negativ asupra microbilor solului. Nu este de așteptat bioacumulare (acumulare).

Celelalte componente ale produsului nu sunt semnificative ecotoxicologic.

12.4. Mobilitate în sol: nu există informații.

12.5. Rezultatul evaluării PBT și vPvB: nu există informații.

12.6. Alte efecte adverse: Evitați dispersarea resturilor de produs și a ambalajelor acestuia în sol, corpurile de apă și canalizarea. Expunerea primară și secundară la mediu trebuie să fie redusă la minimum prin luarea în considerare și aplicarea tuturor măsurilor disponibile și adecvate de atenuare a riscurilor.

13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Manipularea în siguranță a deșeurilor:

Pentru tratarea reziduurilor și deșeurilor preparatului și pentru tratarea deșeurilor de ambalaje, vor fi de referință reglementările Legii nr. 426/2001 și OUG.78/2000).

Metode de depozitare a deșeurilor:

Produsul este eliminat în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Hotărârea nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- HG nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Codul de deșeu (codul EWC) al preparatului:

- 07 04 deșuri care provin de la FFDU a produselor fitosanitare organice (cu excepția rubricilor 02 01 08 și 02 01 09), a conservanților pentru lemn (cu excepția secțiunii 03 02) și a altor biocide
- 07 04 13* deșuri solide cu conținut de substanțe periculoase

14. Informații privind transportul

Preparatul **nu este marfă periculoasă** conform convențiilor care reglementează transportul internațional de mărfuri periculoase - **ADR / RID, IMDG și IATA**.

Preparatul poate fi transportat în ambalajul original, închis separat de alte produse, protejat de soarele arzător și de radiația termică. Trebuie prevenită scurgerea produsului în timpul transportului.

15. Informații privind reglementările specifice aplicabile

15.1. Reglementări/norme de drept de mediu, sănătate și siguranță privind preparatul

Substanța activă a produsului este DEET, o substanță activă aprobată în temeiul Directivei 2009/92 / CE pentru tipul de produs din 19.

Produsul nu conține substanțe enumerate în anexa XVII la REACH.

Produsul nu conține substanță SVHC și nici de pe lista substanțelor candidate SVHC.

Produsul nu conține substanțe enumerate în anexa XIV la REACH.

Legislație comunitară relevantă

Regulament privind produsele Biocid: 528/2012/UE și modificările acestuia.

Regulament REACH: 1907/2006/CE și modificările acestuia.

Regulament CLP (1272/2008/CE) și modificările acestuia.

Legislație națională relevantă

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2. Evaluarea securității chimice: nu a fost realizată.

16. Alte informații

Fișa cu date de securitate nu este destinată să garanteze anumite caracteristici ale produsului, nu înlocuiește detaliile specificării produsului.

Informațiile, datele și recomandările conținute în fișa cu date de securitate se bazează pe cele mai bune cunoștințe ale noastre, care sunt cunoscute și exacte și la momentul emiterii și sunt concepute pentru a ajuta utilizarea sigură a produsului.

Stocați, tratați și utilizați produsul numai așa cum este descris în instrucțiunile de utilizare. Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție necesare atunci când folosește produsul.

Această fișă tehnică nu implică nicio obligație legală sau răspundere pentru utilizarea necorespunzătoare sau utilizarea necorespunzătoare, întrucât condițiile de utilizare (manipulare, aplicare, stocare, eliminare etc.) nu intră sub controlul nostru.

Folosiți preparatul conform instrucțiunilor de utilizare!

Evitați contactul cu ochii, nasul, gura și rănila deschise.

Evitați contactul cu ochii, nasul, gura și rănila deschise. Nu-l folosiți deteriorat sau ars de soare pe piele. Cei cu sensibilizare a pielii (roșeață, erupții cutanate) pot provoca spălarea cu multă săpun și apă

Nu-l utilizați în spații închise. Spălați suprafața pielii tratate cu apă cu săpun atunci când riscul de a fi înțepat a trecut sau când ați intrat de afară.

Nu tratați părul și îmbrăcămintea cu gelul.

Produsul poate deteriora materialele sintetice și din piele, plasticul, sticla de ceas și suprafețele vopsite, lăcuite.

Depozitați departe de mâncare, a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Textul complet al tuturor frazelor H și abrevierilor din secțiunea 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ADR	Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATP	ATP Adaptarea ATP la progresul tehnic
BCF	Factorul de bioconcentrare
CAS	Serviciul CAS de rezumate chimice
DNEL	NIVEL DERIVAT FĂRĂ EFECT: nivel derivat fără efect
IATA	International Air Transport Association,
ICAO	Instrucțiuni tehnice ale Organizației Aviației Civile Internaționale OACI pentru transportul în siguranță a mărfurilor periculoase pe calea aerului
IMDG	Codul maritim internațional de mărfuri periculoase
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
RID	Instrucțiuni tehnice RID pentru siguranța reglementărilor internaționale pentru transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
vPvB	foarte persistent, foarte bioacumulativ

Istoric fișă de date: Această fișă tehnică se bazează pe datele producătorului și suprascrie versiunile anterioare.

Revizuit în conformitate cu CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Atenție la siguranță atunci când utilizați biocide!
Citiți întotdeauna eticheta și instrucțiunile înainte de utilizare!

Pentru a evita riscuri pentru sănătatea umană și pentru mediu, trebuie să fie respectate instrucțiunile de utilizare!

Citiți cu atenție informațiile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare în siguranță înainte de fiecare utilizare!

Fișele cu date de siguranță ale produselor sunt disponibile public și pot fi descărcate gratuit de pe site-ul nostru web!